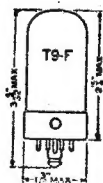




Sylvania
TYPE
LOKTAL 7C5
AMPLIFICATEUR DE
PUISSANCE A FAISCEAUX
D'ELECTRONS DIRIGES



CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage (nominale) CA ou CC ...	7,0 volts
Courant de chauffage (nominal)	0,48 ampère
Ampoule	T9-F
Culot : loktal 8 broches	6-AA
Position de montage	Toutes

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

AMPLIFICATEUR CLASSE A1 (un tube)

Tension de chauffage	6,3	6,3 volts
Courant de chauffage	0,45	0,45 ampère
Tension plaque	180	250 volts max.
Tension écran	180	250 volts max.
Dissipations plaque et écran	—	12,5 watts max.
Polarisation grille	—8,5	—12,5 volts
Facteur d'amplification	210	218
Conductance mutuelle	3,500	4,100 μ mhos
Signal d'entrée de pointe	8,5	12,5 volts appr.
Courant plaque (signal zéro)	29	45 ma.
Courant plaque (signal max.)	30	47 ma.
Courant écran (signal zéro)	3	4,5 ma.
Courant écran (signal max.)	4	6,5 ma.
Impédance de charge	5,500	5,000 ohms
Distorsion harmonique totale	6	6 pour cent
Seconde distorsion harmonique	5,5	4,5 pour cent
Troisième distorsion harmonique	2,5	3,5 pour cent
Puissance modulée	2,0	4,25 watts

AMPLIFICATEUR CLASSE AB1 (Push-Pull)

(Valeurs pour deux tubes)

Tension de chauffage	6,3 volts
Tension plaque	250 volts max.
Tension écran	250 volts max.
Polarisation grille	—15 volts
Signal d'entrée de pointe (grille à grille)	21,2 volts
Courant plaque (signal zéro)	70 ma.
Courant plaque (signal max.)	79 ma.
Courant écran (signal zéro)	5 ma.
Courant écran (signal max.)	12 ma.
Impédance de charge (plaque à plaque)	10,000 ohms
Distorsion harmonique totale	4 pour cent
Troisième distorsion harmonique	3,5 pour cent
Puissance modulée	8,5 watts

APPLICATION .

Sylvania type 7C5 est un amplificateur LOKTAL à faisceaux d'électrons dirigés, qui fournit une grande puissance modulée, une sensibilité de puissance et beaucoup d'efficacité, avec un faible pourcentage de troisième et plus élevées harmoniques.

Les caractéristiques électriques et applications sont semblables à celles des types 6V6 et 6V6G. L'utilisation du type 7C5 est recommandée dans le cas où les débits chauffage et plaque doivent être maintenus à un minimum. Quand la polarisation fixe est utilisée, la résistance dans le circuit grille ne doit pas dépasser 0,5 mégohm. Avec une polarisation cathodique, cette résistance ne dépassera pas 0,5 mégohm. La construction LOKTAL assure compacité, blindage parfait et verrouillage du tube. En service C.A., la tension nominale de chauffage 7 volts correspond à un secteur de 130 volts.